Licence professionnelle métiers du BTP : génie civil et construction

Management de Conduite de travaux (LP13502A) - Management de projet BIM

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 26213668F — Mise à jour : 9 octobre 2026

Organisme responsable : **CNAM DE BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

Le parcours **Management et conduite de travaux** en alternance prépare spécifiquement aux métiers de la conduite de travaux et du management opérationnel de projets de construction dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics. Il forme des professionnels capables d'intervenir sur l'ensemble du cycle de vie d'une opération, depuis l'analyse et la préparation du projet jusqu'au pilotage et au suivi des travaux, en intégrant les dimensions techniques, organisationnelles, économiques, réglementaires et numériques propres au BTP.
Les objectifs pédagogiques du parcours Management et conduite de travaux sont les suivants :

- Analyser et exploiter les données techniques, économiques et réglementaires d'un projet de construction afin d'en évaluer la faisabilité, les coûts et les délais.
- Étudier les solutions techniques, les méthodes de construction et les variantes technico-économiques, notamment en phase de réponse à un appel d'offres.
- Concevoir et dimensionner des ouvrages de bâtiment ou de travaux publics conformément aux normes en vigueur et au cahier des charges du projet.
- Produire les documents techniques nécessaires à la conduite de projet (notes de calcul, plans, schémas techniques, maquettes numériques).
- Préparer un chantier en définissant les méthodes de construction, les plans de phasage, les moyens de production et les plannings de travaux.
- Piloter les études d'exécution et de synthèse et assurer la coordination technique des intervenants en phase travaux.
- Mobiliser les règles du droit de la construction et les principes contractuels afin de sécuriser l'environnement juridique des opérations.
- Assurer des missions d'ordonnancement, de pilotage et de coordination (OPC) en interaction avec les différents acteurs du projet.
- Utiliser les outils numériques et les méthodologies BIM pour assurer la cohérence et le partage des données tout au long du cycle de vie du projet.

A Saint Brieuc, la spécialisation est centrée sur la conduite de travaux en bâtiment, de la phase de préparation à la livraison de l'ouvrage. Elle aborde les techniques constructives du bâtiment, la coordination des corps d'état, le suivi de l'exécution et le contrôle de la qualité. Les étudiants développent une expertise opérationnelle adaptée aux chantiers de construction neuve et de réhabilitation.

Programme

Les périodes de formation en présentiel et à distance, couplées avec des périodes longues au sein de votre entreprise d'accueil, vous permettront d'acquérir une vision à 360° de la gestion de projet de construction et maitriser l'ensemble des outils BIM contribuant à sa réussite.
Les enseignements, assurés par une équipe composée de professionnels du secteur et d'enseignants experts portent notamment sur la préparation et la gestion de chantier, le droit de la construction, le management de projet BIM, le projet de préparation et d'organisation de chantier, la stratégie BIM au sein de l'entreprise, le management d'équipe et la communication professionnelle.

Enseignements : Gestion de projets de construction, préparation de chantier, gestion de chantier, droit de la construction, Management de projet BIM, Projet de préparation et d'organisation de chantier, stratégie BIM, Management d'équipe, communication professionnelle, anglais enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie
Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Licence pro mention métiers du BTP : génie civil et construction
Code RNCP : 42597

Métiers associés

F1104 — Dessin BTP et paysage
F1106 — Ingénierie et études du BTP
F1201 — Conduite de travaux du BTP et de travaux paysagers
F1202 — Direction de chantier du BTP

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2331679S	Mixte	Saint-Brieuc	13/09/2027	25/08/2028

Source : GREF Bretagne #26213668F